

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812» с разработкой технологического процесса механической обработки детали рычаг КЗК 0119611А и оценкой эффективности применения подачи СОЖ под давлением».

Объект исследования: технологическая подготовка производства деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812» на основании информации ОАО «Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения» «Гомсельмаш», специализирующийся на производстве силосоуборочной и зерноуборочной техники.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали рычаг КЗК 0119611А на базе высокопроизводительного оборудования с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

144 страниц;

21 таблиц;

15 рисунков;

15 литературных источников;

6 приложений;

9 листов графической части (формата А1)

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; СТАНОЧНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАНИРОВКА; ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА РЕЗАНИЯ; СМАЗЫВАЮЩЕ-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ; ИНВЕСТИЦИИ; ЭНЕРГО-РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки рычаг КЗК 0119611А внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: повышение качества продукции, автоматизация производства, годовой экономический эффект, рост рентабельности инвестиций, производительность труда.